بسم الله الرحمن الرحيم

HOW TO CONVERT FAT 32 TO NTFS

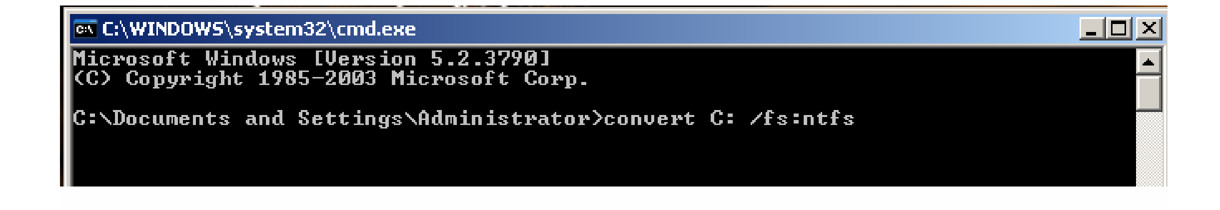
يتو إتباع الخطوات الأتية:

1-Start

2-Run



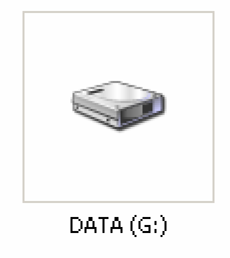
3-write order on command prompt
Convert C: /fs:ntfs



٤- ثم يتم الضغط على ENTER

٥- يتم طلب الدرايف المطلوب الدرايف المرلد تحويله

٦- من الصور التالية نريد تحويل درايف DATA من FAT32 TO NTFS



C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\G>convert E: /fs:ntfs يتم كتابة هذا الأمر
The type of the file system is FAT32.
Enter current volume label for drive E: data  يطلب كتابة اسم الدرايف فتم إدخال الاسم Data
Volume DATA created 9/10/2008 10:54 PM
Volume Serial Number is 8404-20DF
Windows is verifying files and folders...
File and folder verification is complete.
Windows has checked the file system and found no problems.

   97,888,256 bytes total disk space.
   97,887,232 bytes available on disk.

        1,024 bytes in each allocation unit.
       95,594 total allocation units on disk.
       95,593 allocation units available on disk.

Determining disk space required for file system conversion...
Total disk space:                  96358 KB
Free space on volume:              95593 KB
Space required for conversion:      2348 KB
Converting file system
Conversion complete

C:\Documents and Settings\G>_

      لا اله الا الله محمد رسول الله
```

وفى النهاية تم التحويل من FAT32 TO NTFS
مع المحافظة على البيانات الموجودة على الهارد

أود أن اوضح بعض مزايا NTFS

١- يتميز NTFS بمستوى عالى من Security

٢- كما يتوفر خاصية ضغط الملفات(**compression**)

وذلك دون إستخدام البرامج فمثلا إذا تم ضغط البيانات باستخدام البرامج فعندما نريد استخدام البيانات يتم فك الضغط اما مع هزه الخاصية الموجودة فى NTFS

يتم الضغط دون إستخدام البرامج ولكن ملحوظة هامة جد جدا جدا يتم ضغط الملفات التى لايتم استخدامها الا قليلا
٣-يتوفر خاصية **encryption**
وهى التشفير للبيانات
٤- يتوفر خاصية **Disk quotas**
وهى تحديد مساحات بمعنى عندم يوجد اكثر من مستخدم على نفس الجهاز يتم تحديد مساحات فمثلا لوعندى المساحة ٤٠ جيجا وتم تحديد مساحة لشخص ١٠ جيجا وعندما يتم استخدام المساحة بالكامل حتى وإن كان هناك مساحات فارغة اخرى لايكون هناك صلاحية لاستخدام مساحات اخرى .

وفى النهاية اود ان اكون قد وضحت طريقة التحويل ومزايا NTFS

AhmedAbouzieda2m@yahoo.com

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.